Mode d'emploi Module d'affichage LCD 801

Attention
Avant de mettre le module d'affichage en service, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi. En cas de dommages dûs au non respect des instructions de cette notice d'utilisation, traitement inapproprié ou usage autre que celui prévu, la garantie ne s'appliquera pas. Nous déclinons toute responsabilité concernant les dégâts susceptibles d'en résulter. Le montage et démontage de l'appareil ne doit être effectué que par une personne qualifiée. Les prescriptions de sécurité en vigueur dans le pays d'installation doivent être respectées. Lors du montage, il est impératif de respecter les exigences d'indices de protection spécifiques à ce type d'appareil.

Procédure de réglage
Les afficheurs LCD, qui dans leur référence possèdent un zéro en troisième position, ne sont pas étalonnés en usine (801.XX**0**).

1. Raccorder le signal et l'alimentation suivant schéma fig. 1.
2. Retirer le capot à l'arrière de l'afficheur à l'aide d'un tournevis.
3. Positionner les commutateurs DIP d'après la figure 2.

⚠ (Ne pas toucher les commutateurs bloqués à la peinture!)

4. Injecter le signal de début de plage (par ex. 0 V / 0 mA / 4 mA).
5. A l'aide du potentiomètre à 10 tours «point zéro» (fig. 2), régler la valeur de début de plage à l'affichage. N'utiliser que des tournevis de largeur 1.2 mm.
6. Injecter le signal de fin de plage (par ex. 5 V / 10 V / 20 mA).
7. A l'aide du potentiomètre à 10 tours «fin d'échelle» (fig. 2) régler la valeur de fin de plage à l'affichage.
8. Reproduire les étapes 4 à 7 jusqu'à ce que les valeurs basse et haute soient exactes.
9. Bloquer les potentiomètres avec une touche de peinture.
10. Remettre en place le capot A (fig. 2).
11. Détacher l'étiquette de l'unité choisie et coller sur l'afficheur (fig. 3, B).

⚠ Protection IP 65 uniquement avec les 2 joints en place, connecteur et afficheur vissés.

⚠ Lors du démontage de l'afficheur du transmetteur, dévisser la vis, mais sans la sortir de son logement!

Possibilités d'affichage

1)	–1.00	à	9.00	4)	00.0	à	90.0
2)	.000	à	.900	5)	000	à	900
3)	0.00	à	9.00				

Toutes les valeurs intermédiaires sont réglables.

Fig. 1

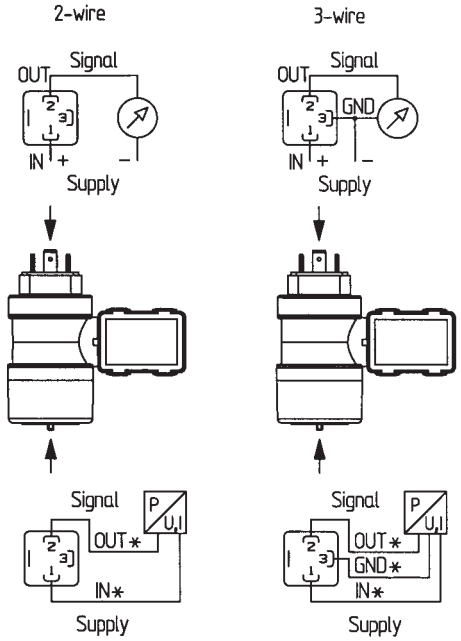
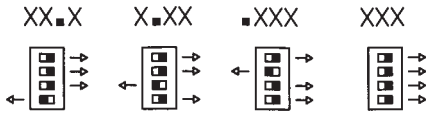


Fig. 2



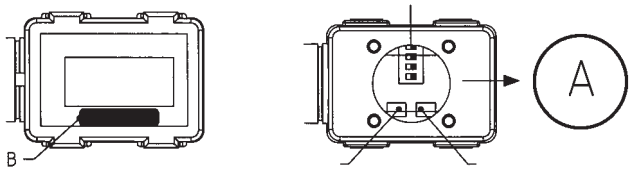


Fig. 3 Réglage point zéro Réglage fin d'échelle

Compatibilité électromagnetic

Type de dérangement	Norme d'essai	Effet
Décharge électrostatique ESD	EN 61000-4-2 8 kV air, 6 kV contact	pas de panne
Radiation électromagnétique haute fréquence (HF)	EN 61000-4-3 10 V/m, 80 … 1 000 MHz	pas d'effet
HF liée à la ligne	EN 61000-4-6 10 V, 0.15 – 80 MHz	pas d'effet
Transitoires rapides (burst)	EN 61000-4-4 2 kV	pas de panne
Surtension transitoire (surge)	EN 61000-4-5 Protection en combinaison avec le transmetteur, longueur max. admissible du câble 10 mètres	pas de test
Champs magnétiques	EN 61000-4-8 50 Hz 30 A/m	pas d'effet
Perturbations liées au câble Emission par le boîtier	EN 55022 (CISPR 22) 0.15 … 30 MHz 30 … 1 000 MHz, 10 mètres	sans effet sans effet